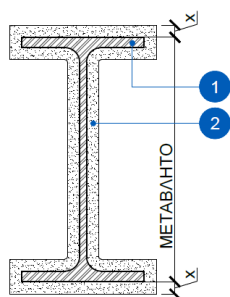


E22 -Επένδυση μεταλλικών διατομών με το ειδικό πυράντοχο επίχρισμα Igniver για πυραντοχή R15~R240

Η επένδυση μεταλλικών διατομών με σκοπό την πυροπροστασία επιτυγχάνεται επιχρίνοντας αυτά με το ειδικό επίχρισμα **Igniver**

Για την επένδυση E22 (η τομή της παρατίθεται πιο κάτω) θα χρησιμοποιηθούν:



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΥΛΙΚΩΝ

1. Δοκός και υποστήλωμα από χάλυβα με έκθεση στην φωτιά από 3 και 4 πλευρές
2. Προστατευτικό-πυράντοχο ελαφρύ επίχρισμα IGNIVER με διαστάσεις από 10 mm ÷ 90 mm, αντίδραση στην φωτιά A1

Το πάχος επίχρισης που απαιτείται για ένα συγκεκριμένο βαθμό πυραντίστασης βασίζεται στον συντελεστή διατομής U/A. Ο λόγος U/A είναι μια συνάρτηση της περιμέτρου της διατομής που εκτίθεται στη φωτιά, προς το θερμαινόμενο εμβαδόν διατομής της εκάστοτε χαλύβδινης δοκού. Ο συντελεστής διατομής ενός ανοικτού τμήματος θερμής έλασης, ενός κοίλου τμήματος θερμής έλασης ή μιας κατασκευασμένης δοκού ορίζεται επίσης ως το εμβαδόν επιφανείας του μέλους ανά μονάδα μήκους (Am) διαιρούμενο με τον όγκο ανά μονάδα μήκους (V). Μετράτε σε μονάδες m⁻¹. Αφού έχουμε καθορίσει το συνολικό πάχος της επίχρισης που καθορίζεται από τον συντελεστή διατομής που περιγράψαμε, επιχρίουμε το μεταλλικό στοιχείο με το κονίαμα Igniver. Για την ζητούμενη πυραντοχή χρησιμοποιούμε μία στρώση ή πολλαπλές στρώσεις επιχρίσματος έως την επίτευξη του απαιτούμενου πάχους. Η τελική επιφάνεια δύναται να επιπεδωθεί όσο το κονίαμα είναι νωπό για ένα καλύτερο αισθητικό αποτέλεσμα.